No. 5. — *Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of Alexander Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer "Albatross," during* 1891, Lieut. Commander Z. L. Tanner, U. S. N., Commanding.

[Published by Permission of Marshall McDonald, U. S. Fish Commissioner.]

X.

*Note préliminaire sur les Alcyonaires.* Par Théophile Studer.

La collection d'Alcyonaires recueillis pendant le voyage de l'Albatross, confiée à mes soins par M. Alexandre Agassiz, contient 34 espèces, dont 2 *Alcyonacea*, 14 *Pennatulacea*, 1 des *Scleraxonia*, 17 *Holaxonia*.

De ces espèces on ne peut que compter 15 qui étaient déjà connues à la science, les autres sont nouvelles. En général avec l'exception des espèces recueillies près de la côte, la faune représentée dans la collection a les rapports les plus intimes avec celle de la faune profonde de l'Atlantique et de la mer polaire ; il y a même des espèces communes aux deux côtés de l'Amérique ; peu d'espèces correspondent à celles de la mer du Japon.

Je donnerai ci-dessous de courtes descriptions des espèces nouvelles et énumération des espèces recueillies ; un traité plus détaillé avec figures aura lieu par les Mémoires du Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College.

## I. ALCYONACEA.

### Famil. CORNULARIADÆ.

### Gen. CLAVULARIA, Q. G.

#### Groupe MEMBRANIPODA.

#### Clavularia gregaria, n. sp.

La mince membrane basilaire qui s'étend sur des tubes d'Annélides, est tantôt large, tantôt rétrécie sous la forme de stolons. Les calyces, qui sont parfois